

**SRI VENKATESWARA UNIVERSITY**  
**BA DEGREE COURSE IN POPULATION STUDIES**  
**SEMESTER SYSTEM WITH CREDITS**  
**(Effective from the Academic year 2015-2016)**

**Semester-II-Core-II -Population Concepts and Measures II**

***Unit I: Fertility***

- A. Definition and Measurement: Child-women ratio, Crude Birth rate, General Fertility Rate, Age-specific fertility rate. Total fertility rate, Net reproduction rate.
- B. Factors influencing fertility.
  - i. Economic: occupation, income, female labor force participation.
  - ii. Social and cultural; Education, Social Stratification, Age at Marriage, Rural-urban residence, Experience of infant and child mortality.
  - iii. Family Welfare. Programmes and population Education.

***Unit II: Mortality***

- A. Definition and measurements: Crude death rate, infant mortality rate, age specific mortality rate
- B. Mortality influencing factors-
  - 1. Economic: Income, occupation, nutritional, status.
  - 2. Social and cultural: Education, social stratification.
  - 3. Health: Medical and Health innovations, environmental sanitation. Water, Tetanus, Health Services, Personal Hygiene.
  - 4. Other Factors - War, Famine and other natural calamities.

***Unit III: Migration:***

- A. Definition: Internal migration; in-migration, outmigration.
  - International Migration: Immigration, emigration, Net migration.
  - B. Measurement: In-migration, out-migration and net-migration rates.
  - C. Factors influencing migration : Push and Pull Factors,
- Demographic, Economic, Social, Cultural and communication factors.

***Unit IV Population Distribution:***

- A. Patterns of Population distribution: Geographic, Rural and urban.

B. Factors influencing population distribution: Economic, social, cultural, demographic, geographic (climate, landform, soil resources) and political factors.

**References:**

1. Misra. B.D. An introduction to the study of Population, Madras, South Asian Publishers Pvt. Ltd. 1980.
2. Arthur Haupt and Thongs T. Kane, Population Hand Book, Washington D.C. Population Reference Bureau, 1980.
3. Population Studies Centre, Issues in Population Studies, Tirupati, S.V. University, 1979.



Prof. M. HARI, Ph.D.,  
CHAIRMAN, BOARD OF STUDIES  
Department of Population Studies  
and Social Work  
S.V. University, Tirupati-517 502

①

**S.V. University**  
**THREE YEAR BA. DEGREE EXAMINATION,**  
**CHOICE BASED CREDIT SYSTEM**  
**SECOND SEMESTER**  
**PART - I : POPULATION STUDIES**  
**PAPER-I :- POPULATION CONCEPTS AND MEASURES.**

Time:- 3 Hours

Max Marks: 75

PART - A

Answer any FIVE of the following questions. Each question carries 5 Marks. ( $5 \times 5 = 25$ )

1. Gross Reproduction Rate? Explain  
గొట్టల పునరుత్సూక్ష్మరేటును నిరోధ వివరించు?
2. Family welfare Programmes and its role in fertility decline.  
సామాజిక క్రాడిట్యూషన్లలో కుటుంబ సంక్రమణ పాత్రము ఏదు?
3. Inter-relationship between Nutritional status and mortality decline?  
ఖాండుకాలము మరియు మరణాలరేటు మధ్యగల సాధ్యందాన్ని వివరించు?
4. Net Migration Rate? Explain  
గొట్ట మందిరేటును వివరించు
5. Explain Sex Ratio and child-women Ratio  
మానవ మరియు శిశు స్థ్రీల మధ్య స్క్యూరిటీన్ వివరించు?
6. Explain the role of Medical and health innovations in Mortality decline?  
మానవములు తగ్గించుటకు డిఫెస్చిన్లు క్రియేటివిటును వివరించు?  
మానవములు తగ్గించుటకు డిఫెస్చిన్లు క్రియేటివిటును వివరించు?
7. Environmental Sanitation and morbidity?  
పరిసర క్రియోలోజీ విషయాల్లో మరియు బృథిక్రమము నిరోధ వివరించు?

## 8. Influence of Economic factors on migration?

వాయిద్ద శిక్ష కారణముల బ్రథావమును నిరోధించు?

### PART-B

Answer the following questions. Each question carries 10 Marks

10x5=50

9a. What is 'fertility'? Explain the significance of 'Age-specific fertility rate' and Net reproduction rate?

ఫెర్టిలిటీ ని వివిధ వారసత్వమే మానవ జీవకీయసు వుగయే  
నిర్మా పునరజ్ఞత కేందు సిగోర్ వివరించు?

(OR)

b. Explain the economic and socio-cultural factors affecting fertility?

ఫెర్టిలిటీ బ్రథావము జొయే శిక్ష, సాంస్కృతిక  
కారణములను నిరోధించు?

10a. Explain different measures of mortality and draw the curve of age specific mortality?

మర్త్యవిహిని లెక్కాలు వివిధ, వంగా విశ్లేషించి  
మర్త్యవిహిని లెక్కలను నిర్మించు?

(OR)

b. How economic and socio-cultural factors influence mortality links of a nation?

శిక్ష, సాంస్కృతిక కారణముల ద్వారా మరణాలు నిర్ణయించు?

IIa. Define and describe the following?

i) International Migration?

బ్రాహ్మణులు వాస

ii) Internal Migration?

స్వాదిశాసు వాస

(OR)

b. Explain the Migration? Describe the 'pull' and 'push' factors influencing migration?  
 మనుసు నిర్వాహించాలని? మనుషులు విభిన్న ప్రాంతాలలో నివసించాలని?

ప్రాంత కారణములను 2020 లో వివరించాలని?

12.a. Explain the role of Geographic conditions in population distribution?  
 జీవవిషయాల విభిన్న రూపులను 2020 లో వివరించాలని?

(OR)  
 b. Explain the rural and urban population distribution in India?  
 భారతదేశంలో గ్రామీణ మరియు నగరీయ జనాభావించాలని?

13.a. Describe the social and economic factors affecting population distribution?  
 జీవిత విధాల రూపులను విభిన్న సామాజిక మరియు ఆర్థిక ప్రాంతాలలో వివరించాలని?

(OR)  
 b. Explain the Demographic and climatic factors affecting population distribution?  
 జనాభావించాలని?

భారత కారణముల విభిన్న ప్రాంతాలలో వివరించాలని?